

Kybernetická bezpečnost a železnice

Rozbor případové studie



Představení problému

- Připojení senzorů do řídicího centra:
 - Jeden senzor na 80 km trati.
 - Zabezpečení internetového připojení.
- Zajištění záložního internetového připojení pro senzory.
- Zabezpečení senzorů.
- Bezpečnost datového centra.
- Náročné nasazení.



Chráněné senzory

- Využití nenasvícených optických vláken podél železničních tratí.
- Nepřetržitá kontrola stavu trati.
- Detekce potenciálně nebezpečných závad.
- Ochrana před krádeží kabeláže.



Jak Barracuda Networks pomáhá

- Zajištění bezpečného spojení s řídicím centrem.
- Zabezpečení infrastruktury.
- Ochrana senzorů před sítovými hrozbami.
- Snadné nasazení jednotlivých prvků.



Použité technologie

- Secure Connector.
- Firewall.
- Firewall Control Center.



Přínos technologií

- Snadné nasazení dalších prvků kybernetické bezpečnosti.
- Zabezpečení infrastruktury.
- Ochrana jinak nechráněných prvků.
- Zabezpečení náhradní internetové konektivity v případě výpadku.



Děkuji za pozornost!

